Mitriodon Falemeensis Rochbr.

Concha subsolida, elliptica, inæquilatera, antice posticeque sub hians; fulvo roseo nitida, margine posteriore olivaceo brunnea, undique perpolita, circulariter minute sulcata: margo dorsalis rectus, obliquus; anterior rotundus, subangulatus; posterior obliquus, subcompressus, sat latus; inferior convexus; umbones contigui, obtusi, late transversim plicati, ad 1/3 longitudinis siti; area compressa, profunde striata, sulco squamoso-marginata; ligamentum breve, minutissimum, internum; pagina interna margaritacea, albo cærulea.

Long., 0,041; — Lat., max., 0,026: — Crass., 0,008.
Habitat. — Rivière Falèmé, affluent du Sénégal, donné par le Dr Martin-Dupont.

Mitriodon Heudeloti Rochbr.

Concha elliptica, inæquilatera, postice vix hians; sordide griseo luteola, passim suberosa, cretacea; circulariter obtuse striata; margo dorsalis rectus, inclinatus; anterior rotundus, subangulatus; posterior elongato obtusus, undulatus; inferior late convexus; — umbones contigui, parvissimi, erosi ad fere 1/4 longitudinis siti; area parva, subcompressa, sulcata, sulcis squamosis, sulco parvo marginata; ligamentum parvum, internum; pagina interna albida, submargaritacea.

Long., 0,043; — Lat. max., 0,023; — Crass., 0,009.
Habitat. — Fleuve Bakoy, affluent du Sénégal. Provient de Heudelot (1836).

Essai monographique sur le genre Chamberlainia *Simpson*,

par M. le Dr A.-T. de Rochebrune.

Le genre *Chamberlainia* a été créé en 1900 par Simpson[1], pour un petit groupe d'*Unionidæ* asiatiques, dont l'*Unio Hainesianus* Lea est le type.

Sous ce vocable sont inscrites les trois formes suivantes :

Chamberlainia Hainesiana Simps.

Chamberlainia Hainesiana Simps. *Syn. of Nai. Loc. cit., p. 582.*
Unio Hainesianus Lea, *Pr. Ac. N. Sc. Philad. VIII, 1856, p. 92.*

Nous nous bornons à signaler ce type bien connu.

Chamberlainia Pavici Simps.

Chamberlainia Paviei Simps. *Loc. cit., p. 582.*
Unio Paviei Morlet, *Journ. Conch., XXXIX, 1891, p. 241, pl. VII, fig. 2.*

[1] *Syn. of the Naiades in Proceed. Unit. St. Nat. Mus. (Smithsonian Institut). XXII, 1903.*

On peut affirmer avec certitude que cette forme représente un jeune exemplaire de l'*Unio Hainesianus* ; les spécimens des Collections du Muséum sont concluents. Morlet la dit voisine de l'*Unio gravidus* Lea, type du genre *Physunio* de Simpson [1]; elle en diffère d'une façon complète notamment par son faciès général et surtout par sa dentition.

A la suite du nom de *Paviei*, Simpson écrit *Morelet*, attribuant ainsi la paternité du mollusque au savant conchyliologiste de Dijon. Ce n'est nullement lui qui l'a créé, mais bien le Commandant *Morlet*, ancien attaché au Laboratoire de Paléontologie du Muséum de Paris.

Chamberlainia Duclerci Simps.

Chamberlainia Duclerci Simps. *Loc. cit., p.* 582.

Unio Duclerci Rochebrune, *Bull. Soc. Philom. Paris, VII,* 1882, *p.* 27; *pl. I, fig.* 2.

Simpson émet quelques restrictions sur la place que doit occuper cette forme; nous y reviendrons tout à l'heure; nous avons avant à décrire quelques exemplaires d'un *Chamberlainia* que nous croyons nouveau.

Chamberlainia pavonina Rochbr.

Concha crassa, ponderosa, subtrigona, inæquilateralis, paululum compressa, subhians; olivaceo-fusa, subnitida, concentrice profunde sulcata, sulcis passim subfoliaceis; margo dorsalis oblique ascendens; anterior rotundus, obtuse subrostratus; posterior abrupte truncatus, subalatus, obscure triangulatus; inferior late convexus; umbones erosi, subcontigui, rotundati, ad fere 1/5 longitudinis siti; area compressa, sub divaricatim plicata, plicis latis, undulatis; ligamentum crassum, abbreviatum, curvatum, subobtecum; pagina interna albido-cœrulea, plus minusve margaritacea, postice intense cuprea et iridina.

Long., 0,0175; Lat. max., 0,0134; Crass., 0,065.

Habitat. — Battambang, province de Salabury (Siam). Plusieurs spécimens ont été donnés par M. de Montigny en 1860; d'autres proviennent de la Mission Bocourt, 1862 [2].

Cette forme, voisine du *Chamberlainia Hainesiana*, en diffère cependant par son galbe moins trapézoïdal, plus ovoïde, par son bord antérieur plus arrondi, par son bord inférieur à convexité plus large, moins brusquement courbée, par son bord postérieur à expansion aliforme plus triangulaire et moins arrondie, par ses crochets portés bien plus en avant, moins aigus,

[1] *Loc. cit., p.* 830.

[2] Quelques-uns de ces spécimens ont été vus par Valenciennes et portent son étiquette manuscrite : *Unio pavoninus!* Nous ne pensons pas que ce nom ait été publié; nous le conservons néanmoins, en souvenir du Savant Professeur du Muséum de Paris.

par ses dents pseudocardinales plus fortes, plus massives, toute proportion de taille gardée, plus profondément sillonnées, enfin, par des lamelles plus longues, plus tranchantes.

Notre *Unio Duclerci* n'a été que provisoirement classé par Simpson dans le genre *Chamberlainia.* Il est tout à fait probable, dit-il [1], qu'il doit être considéré comme le type d'un groupe à part, mais le seul spécimen que j'ai vu, consistant en deux valves fortement érodées, me permet difficilement d'établir une séparation :

« It is quite probable that this should form the type of a separate group, but the only specimens i have seen, two badly eroded valves, hardly justify me in separating it. »

Nos Collections Nationales possédant quelques exemplaires de cet *Unio,* et les caractères qu'ils présentent, différant notablement de ceux des *Chamberlainia,* nous proposons la création d'un groupe sous le nom de *Simpsonia,* comme hommage au Savant auteur du Synopsis des Naïades.

Le genre *Chamberlainia* est ainsi caractérisé par son auteur :

GENUS **Chamberlainia** Simps.

Shell large, very solid in front, thinner behind, round or round obovate, without posterior ridge, alate on the post dorsal part when young; beaks full, sculpture not seen; surface without sculpture excepting a few slightly pustulous corrugations on the posterior slope; epidermis dull, not rayed; hinge curved; pseudocardinals rather small, stumpy, two in lest valve and one in the right; laterals short, remote, the intervening hinge plate rounded, one lateral in the right valve and two in the lest, the upper the smaller, and all curved upward along their inner edges; beak cavities not deep; dorsal muscle scars, numerous, deep extending from the cavity downward and forward, area outside the palleal line very wide; nacre lurid bronzy.

Notre genre *Simpsonia* présente les caractères suivants :

GENUS **Simpsonia** Rochbr.

Concha ovoideo elongata, crassissima, ponderosa, ad regionem posticam paullulum alata: intense salcata; umbones crassi, obtusi, subcontigui; cavum subumbonale sat profundum; ligamentum abbreviatum, latum, subobtusum; pseudocardinales 2 in valva sinistra, parum prominentes, compressi, intervallo lato, concavo, sex dentato separati, 1 in valva dextra, maximus, quadratus, profunde bisulcatus, laminæ crassissimæ, breves, 1 in valva dextra, latissima, alta, superne rotundata, 2 in valva sinistra, æquales, brevissimœ, acutæ, in speciem litteræ X dispositæ; impressiones musculares profundæ, rugato sulcatæ; impressio pallealis profunda, antice latissima.

[1] *Loc. cit.*, p. 582, *Note 4.*

Ces caractères différentiels ainsi présentés, notre genre Simpsonia devra comprendre l'*Unio Duclerci* Type et une seconde forme remarquable faisant partie, depuis peu, des collections du Muséum.

On aura ainsi :

Simpsonia Duclerci Rochbr.

Unio Duclerci Rochbr. *Bull. Soc. Phil. Paris. Loc. cit.*
Chamberlainia Duclerci Simps. *Loc. cit.*

Habitat. — Fleuve Mekong; donné par le Dr Harmand, alors Consul à Bangkok (1882).

Simpsonia Demangei Rochbr.

Concha crassissima, compressa, ovato elongata, inæquilatera, antice hians, postice subalata, concentrice sulcata, sulcis laminosis, profunde erosa, sordide nigrobrunnea passim radiatim costata, costis latis, planis, interruptis; margo dorsalis fere rectus, subobliquus; anterior rotundus, parvus, subnasutus; posterior subtriangularis, compressissimus; inferior longissimus, fere rectus, subundulatus; umbones parvi, compressi subcontigui, ad 1/7 longitudinis siti; area parva; ligamentum longissimum, crassum, aterrimum; pagina interna margaritacea, suaviter pallide rosea.

Long., 0,240; Lat., max. 0,169; Crass., 0,075.

Habitat. — Rivière Claire entre Vietri et Tuyen-Quas (Tonkin). Donné par M. Victor Demange à Hanoï (1904).

Inutile de faire observer que cette forme remarquable diffère totalement du *Simpsonia Duclerci*.

Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la Mission A. Chevalier, dans la région du Tchad et le bassin du Chari,

par M. Louis Germain.

MM. A. Chevalier, Courtet, Decorse et Martret, qui ont parcouru, en 1902 et 1903, les environs du lac Tchad et les régions traversées par le Chari, ont recueilli de très nombreux matériaux, fort importants au point de vue de l'histoire malacologique, encore à peu près inconnue, de ces vastes contrées. Je remercie bien sincèrement M. A. Chevalier d'avoir eu l'amabilité de m'en confier l'étude. Je me bornerai aujourd'hui, en attendant la publication du mémoire qui doit renfermer les résultats malacologiques complets du voyage, à donner quelques indications sur les espèces nouvelles rapportées par les explorateurs.